

## ЗМІСТ

### ПРОБЛЕМИ ОПЕРАТИВНОГО МИСТЕЦТВА ТА ТАКТИКИ

<b>Ткаченко В.І., Корняков О.С., Смірнов Є.Б.</b> Цільове поєднання досліджень у галузях воєнного мистецтва і технічних наук .....	2
<b>Дробаха Г.А., Піскунов С.М., Тихонов І.М.</b> Розвиток тактики дій засобів повітряного нападу в локальних конфліктах ХХІ століття .....	6
<b>Ермошин М.А.</b> Класифікація воєн ХХІ века .....	11
<b>Андрійченко Г.І.</b> Основні положення методики оцінювання ефективності реалізації маневрених можливостей з'єднання під час стабілізаційних дій .....	18
<b>Клименко В.М., Дем'янчук Б.О.</b> Прогнозування оцінки виграшу і ризику рішень, що приймаються в умовах бойової протидії .....	23
<b>Луценко А.С.</b> Аналіз досвіду створення, тенденцій розвитку та особливостей підготовки сил спеціальних операцій .....	27

### ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНІ ПРОБЛЕМИ

<b>Бровко М.Б., Зубрицький Г.М., Ковальчук А.О., Старцев В.В.</b> Погляди на побудову адаптивної системи технічного забезпечення зенітних ракетних військ Повітряних Сил Збройних Сил України .....	31
<b>Бурковский С.И., Седышев П.Ю.</b> Сравнительная оценка эффективности зарубежных вариантов модернизации ЗРК С-125М1 «Печора-М1» при решении задач ПВО важных государственных объектов Украины .....	36
<b>Вакаренко А.В., Наконечний В.С., Голуб В.А., Матішеш Р.В.</b> Конструкційні та функціональні аспекти вітчизняної апаратури для діагностування і ремонту електронних модулів зенітних ракетних комплексів .....	44
<b>Гаврилов А.Б., Красинський С.В.</b> Деякі погляди на проблемні питання організації метрологічного забезпечення через призму метрологічної експертизи документації на озброєння та військову техніку, що розробляється (модернізується) .....	48
<b>Герасимов С.В., Ізосімов Д.М., Рошупкін Є.С., Старцев В.В.</b> Підвищення боєготовності зенітних ракетних військ шляхом оптимальної закупівлі комплектуючих виробів зенітних ракетних комплексів .....	55
<b>Дружинін С.В., Климович О.К., Саснко О.Г.</b> Сучасний стан автоматизації управління військами в Збройних Силах України .....	60
<b>Кобзев В.В., Ряполов І.С., Фоменко Д.В.</b> Моделювання процесу функціонування системи забезпечення запасними елементами ЗРК. Обґрунтування підходу .....	63
<b>Колодій О.П., Луковський О.Я., Леках А.А., Петров С.В.</b> Аналіз зразків малогабаритних безпілотних авіаційних комплексів вітчизняного виробництва, які спроможні вирішувати завдання в інтересах оперативних підрозділів Сил спеціальних операцій Збройних Сил України .....	67
<b>Кривошеєв А.М.</b> Обґрунтування необхідності створення конкурентоспроможних артилерійських систем .....	71
<b>Кучеренко Ю.Ф., Гордієнко В.М.</b> Загальні положення про автоматизовані системи військового призначення .....	75
<b>Скрипченко О.П., Варава В.В.</b> Методичний підхід до врахування впливу рельєфу місцевості в моделі бою протитанкового артилерійського комплексу .....	79
<b>Слюсаренко О.І., Купріненко О.М.</b> Місце і роль броньованих автомобілів у вирішенні завдань сухопутних військ .....	81
<b>Сорокоумов Г.В.</b> Аналіз стану та розвитку ракетно-артилерійського озброєння передових країн світу .....	85
<b>Стаховський О.В.</b> Вирішення танковими (механізованими) підрозділами задачі маскування .....	87
<b>Тюрін В.В., Івчук О.В.</b> Методичний підхід до оцінювання ефективності заправлення літаків бригади тактичної авіації .....	91
<b>Харибін О.В., Стрюк О.Ю.</b> Структурна схема мобільної базової станції радіодоступу рухомих користувачів системи зв'язку та інформатизації тактичної ланки Збройних Сил України .....	94

Хахула В.В. Ієрархічна модель системи технічного забезпечення експлуатації комплексів керуваної ракетної зброї танків .....	100
Шийко О.М., Полениця П.В., Коплик І.В., Авдєєва О.М., Думчиков А.А. Складова опору тиску аеродинамічного коефіцієнта лобового опору артилерійського снаряда .....	108
<b>ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ РОЗРОБКИ СИСТЕМ ОЗБРОЄННЯ</b>	
Білецький І.Г., Андронов В.В. Особливості застосування безпілотної розвідувальної авіації в сучасних воєнних конфліктах .....	118
Більчук В.М., Адаменко А.А. Метод визначення доцільного терміну довгочасного прогнозування параметрів функціонування системи озброєнь з урахуванням умов нестохастичної невизначеності .....	125
Борисенко В.С. Особливості реалізації методики оцінки впливу тривалості експлуатації на стан безпеки польотів .....	129
Вишнівський В.В., Куташев В.І., Настич Ю.Б. Метод векторної оцінки кута місця цілей в приземному шарі .....	134
Войтович С.А., Александров О.В., Литвиненко М.І. Модель знань про поведінку засобів повітряного нападу в зоні відповідальності угруповання Повітряних Сил .....	138
Воробйова І.В. Інформаційно-психологічна зброя як самостійний засіб ведення інформаційно-психологічної війни .....	141
Греков В.Ф., Пьянков А.А., Ткаченко Ю.А. Оцінка ефективності стрільби ракетного комплексу з урахуванням надійності озброєння і протидії противника .....	145
Жарик О.М. Підхід до визначення бойових можливостей авіаційного угруповання .....	148
Козелков С.В., Козелкова К.С. Аналіз основних принципів досягнення максимальної точності синхронізації .....	150
Коломійцев О.В. Канал автоматичного супроводження літального апарату за напрямком з використанням МЧЧМВ та лазерних сигналів із просторовою модуляцією поляризації .....	152
Кравчук М.В., Сутюшев Т.А. Аналіз результатів експериментальних досліджень можливостей покращення властивостей алюмінієвого сплаву типу В95 шляхом мікродугового оксидування .....	155
Кузнєцов О.Л. Вплив статистичних характеристик фазових флуктуацій радіолокаційного сигналу на точність оптимального вимірювання радіального прискорення цілі .....	160
Куліков С.П., Куляниця О.Й., Комаров В.С. Щодо створення вітчизняного автоматизованого комплексу добування інформації на базі стратегічного безпілотної літального апарату з використанням космічних технологій .....	162
Лантвойт О.Б., Лисий М.І., Плосконос І.М. Аналіз методів і розробка нового технічного рішення визначення місцеположення об'єкта пасивними засобами локації .....	170
Ленков С.В., Долгушин В.П., Лоза В.Н. Аналіз можливостей кутового розрізнення цілей у межах імпульсного об'єму РЛС при обробці за методом проєкційних алгоритмів і часткової кореляції відбитих сигналів .....	175
Лисечко В.П., Реутов О.А., Качуровський Г.М. Дослідження принципів функціонування солітонових мереж зв'язку .....	178
Пашков Д.П. Метод спектральної фільтрації в відеоспектрометрах дистанційного зондування .....	181
Романов О.І., Чмиренко О.В., Маньківський В.Б. Оцінка ємності мережі мобільного зв'язку WCDMA .....	184
Севостьянов Ю.В. Динамічна режекція повітряних цілей, замаскованих корельованими відбиттями, із застосуванням параметричних систем на нелінійних реактивностях у режимі синтезу апертури .....	189
Смоляр В.Г. Обґрунтування вихідних даних для синтезу перспективних засобів автоматизованого управління військами .....	193
Сосунов О.О. Порівняльна оцінка параметра еквівалентної флуктуаційної характеристики дискримінатора двома методами .....	197
Українець Є.О. Експериментальне визначення аеродинамічних характеристик моделей фюзеляжів класичної і «малопомітної» форми .....	199
Шлапацький В.О. Математична модель для досліджень явища втрати ефективності ружельового гвинта вертольота .....	202

<b>Ярош С.П.</b> Алгоритмізація процесу управління вогнем .....	209
<b>Бакуменко В.М., Петров С.В., Глазунова А.Ю.</b> Вплив неузгодженості селектора на умову одержання одночастотної генерації лазера, що перестроюється .....	213
<b>Горбатюк А.О., Коваль В.В.</b> Методичний підхід до оцінювання своєчасного передавання інформації пунктами управління армійського корпусу в оборонній операції оперативного угруповання військ (сил) .....	215
<b>БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ</b>	
<b>Бірюков І.Ю., Казіміров О.О.</b> Аналіз досвіду ведення розвідки федеральними військами Росії в ході проведення контртерористичної операції .....	221
<b>Климчук Ю.В., Соболев О.М., Тютюник В.В., Шевченко Р.І.</b> Постановка задачі раціонального розміщення полігонів та сховищ промислових та побутових відходів .....	225
<b>Пантелєєва І.В., Шматько Н.М., Горбенко Н.І.</b> Протиаварійне керування в енергосистемах при глибоких зниженнях напруги .....	228
<b>Скрипнюк С.І.</b> Методика синтезу структур інформаційних систем для моніторингу бойової служби з конвоювання, екстрадиції та охорони підсудних .....	232
<b>Тарадуда Д.В.</b> До питання підвищення ефективності визначення ризику виникнення аварій на потенційно небезпечних об'єктах, до складу яких входять аміачні холодильні установки .....	237
<b>Устименко Е.Б., Шиман Л.Н., Подкаменная Л.И., Ищук Г.И.</b> Использование конверсионных продуктов утилизации боеприпасов и ракет при модернизации и обновлении ракетных двигателей .....	240
<b>Шаповалов О.І.</b> Математична модель визначення стійкості блочної багатоярусної загороджувальної перешкоди рядного порядку побудови з рідиною при прикладанні зовнішнього навантаження .....	243
<b>НАШІ АВТОРИ</b> .....	250
<b>АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК</b> .....	253

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

## СИСТЕМИ ОЗБРОЄННЯ І ВІЙСЬКОВА ТЕХНІКА

Науковий журнал

Щоквартальне видання

№ 1(21)

Відповідальний за випуск *Г.А. Кучук*  
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9401 від 9.12.2004 р.

Комп'ютерна верстка: *А.Д. Бердочник, В.В. Кірвас*  
Дизайн обкладинки: *Т.М. Полуляшина*

Техн. редактор *А.Д. Бердочник*

Коректор *Р.Ю. Жермельова*

Підписано до друку 16.04.2010	Формат 60×84/8	Папір офсетний
Гарнітура «Times New Roman»	Друк – різнограф	Ум.-друк. арк. – 31,75
Ціна договірної	Наклад 150 прим.	Обл.-вид. арк. – 31,4
		Зам. 416-10

Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79  
Харківський університет Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба  
Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП «АЗАМАЄВ В.Р.»  
Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 229278 від 25.11.1998 р.  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції. Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.  
м. Харків, вул. Познанська, 6, к. 84, тел. 8 (057)362-01-52